

GUARDIANI DELLA NATURA

EROI IN AZIONE PER SALVARE IL PIANETA TERRA



Interreg

Co-funded by
the European Union

Italy - Croatia

ACTION

MODULO UNICO

Prefazione

Il kit didattico "Guardiani della Natura" fornisce **materiali digitali** liberamente **scaricabili** dalla pagina <https://www.italy-croatia.eu/web/action/library>. Questo strumento didattico è stato realizzato nell'ambito delle attività divulgative del **progetto interreg Italia-Croazia ACTION**.

Il kit didattico è stato ideato con un linguaggio idoneo agli studenti della scuola primaria e della scuola secondaria di primo grado, per sensibilizzarli ed avvicinarli ai temi della tutela della biodiversità, del cambiamento climatico e delle soluzioni basate sulla natura, oltre che alle azioni che ogni cittadino europeo può mettere in atto per conservare il patrimonio ambientale.

I contenuti del kit didattico sono stati strutturati tenendo in considerazione le attuali esigenze dei curricula scolastici per il conseguimento delle **competenze interdisciplinari** tra le Scienze e l'Educazione Civica, affiancando ai concetti di ambito prettamente scientifico quelli delle competenze chiave europee, che rappresentano nel complesso le necessarie capacità per la realizzazione personale di ogni studente, anche come futuro cittadino europeo.

Il kit comprende una serie di **supporti didattici** suddivisi in un modulo unico per gli studenti dei primi anni della scuola primaria e in 3 moduli e 3 unità didattiche per gli ultimi anni della primaria e la secondaria di I grado, variamente integrabili per comporre un kit idoneo sia a pochi che vari incontri. Al link sopra citato, oltre al manuale per gli studenti da utilizzare in aula, è possibile scaricare il manuale docente con schede stampabili per realizzare attività extrascolastiche.



DEPARTMENT
OF BIOLOGICAL, GEOLOGICAL
AND ENVIRONMENTAL
SCIENCES



Citazioni

Pubblicazione, redazione testi:

Federica Milioni, Costanza Viglianisi,
Giulia DI Vernieri e Shade Amini
(Istituto Delta Ecologia Applicata Srl)

Progetto grafico

Mattia Maggiore (Istituto Delta
Ecologia Applicata Srl)



Ringraziamenti:

Si ringraziano per il contributo Stefano
Ravaioli Project Manager di progetto
(Comune di Ravenna) e lo staff dei partner
di progetto per i contributi testuali e
fotografici.

Illustrazioni:

Giulia Boari

Referenze fotografiche:

Archivi fotografici Parco del Delta del Po,
Parco Naturale del Lago di Vrana, Comune
di Ploče, Parco Naturale Regionale
"Dune costiere da Torre Canne a Torre S.
Leonardo".

Realizzato giugno 2025

Quanto ne sai?

Prima di leggere la storia dei Guardiani della Natura, compila il cruciverba e poi immergiti nel mondo dei nostri supereroi!

VERTICALE

2 Sporczia che fa male all'ambiente

3 Sta in cielo e fa luce

4 Il nostro pianeta

6 Aria che si muove e produce energia

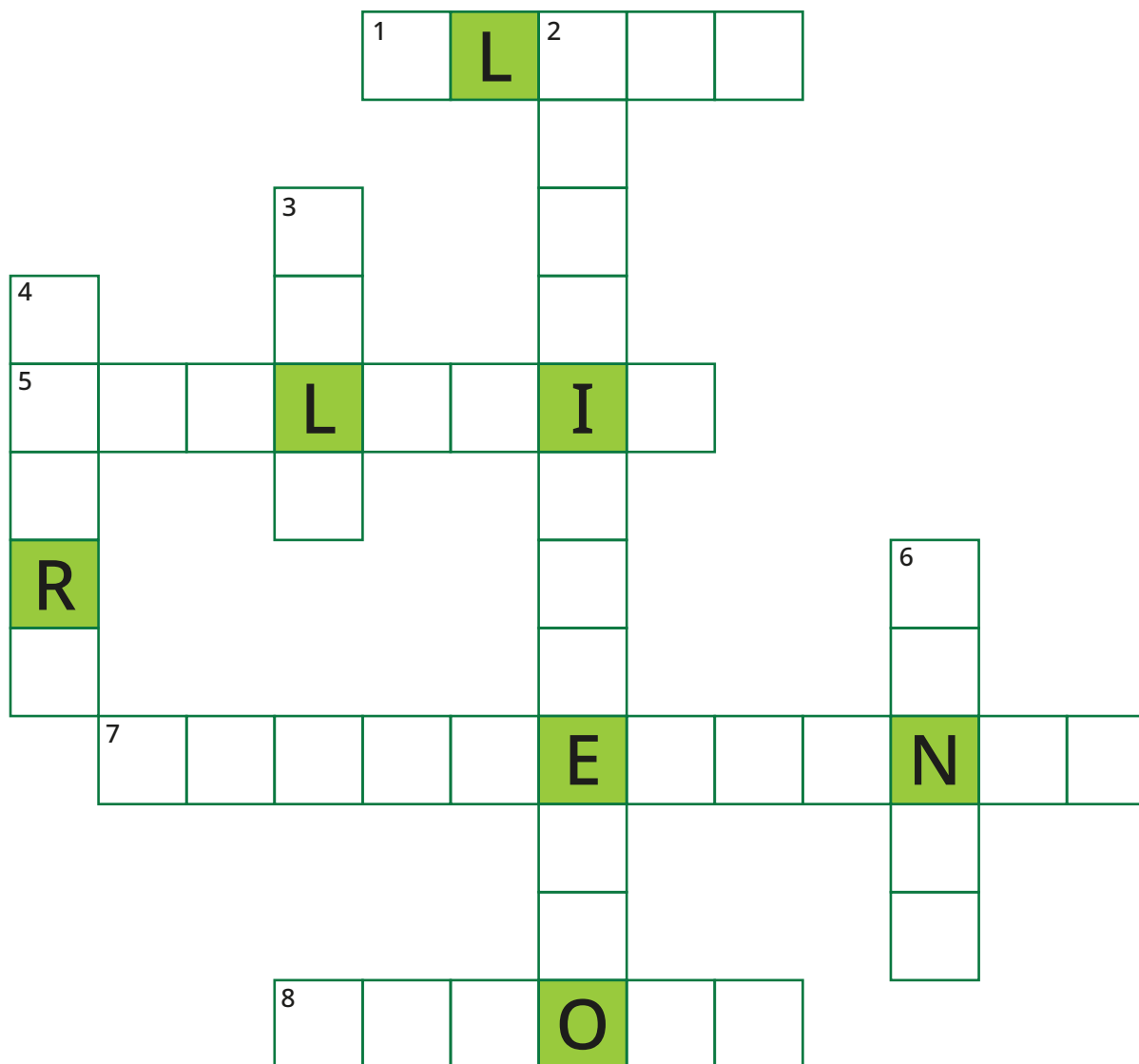
ORIZZONTALE

1 Come cambia il tempo in un posto

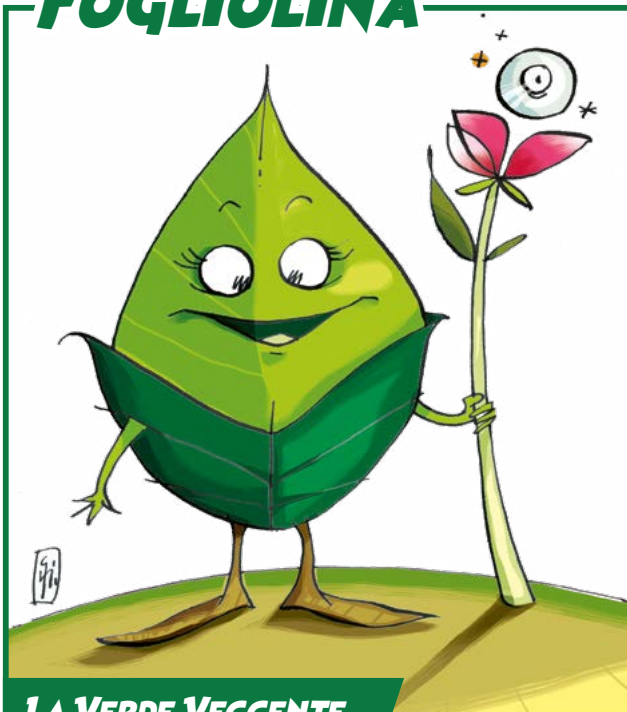
5 Studio della natura e degli animali

7 Mare tra l'Europa e l'Africa

8 Il continente dove viviamo



FOGLIOLINA



LA VERDE VEGGENTE

POTERE DELLA LINF A VITALE

Super collegata sia con la Terra che con l'Aria, riesce a scoprire le componenti dei fluidi e a purificarli: annusando l'aria rileva i composti ed equilibra l'apporto di ossigeno o riduce i gas serra; toccando la terra riesce a sentire ciò che assorbono le radici e la qualità dell'acqua, dolce o salata, pura o inquinata.

Solo nelle situazioni più difficili ricorre al potere veggente della sua goccia di rugiada, in grado di scoprire il futuro anche dei più misteriosi.

COME COLTIVARE IL SUPERPOTERE:

Acqua, Nutrienti, Terra.

ONDA



IL CAVALIERE DEL MARE

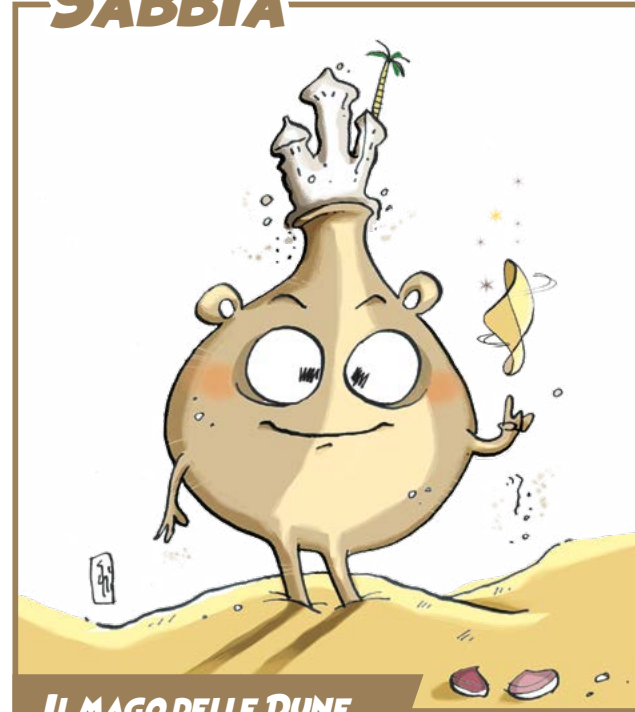
GUIDA DELLE ONDE E SCUDO DELLE COSTE

Super connesso con qualsiasi oggetto formato d'acqua, questo scivoloso cavaliere guida le onde, le maree e i flussi di mari e fiumi verso le loro rotte predilette. Inoltre, ha il potere di sussurrare alle creature marine come seguire le giuste correnti, per guidare ogni cosa al suo posto. Veicolando questo traffico acquatico, protegge la costa e tutti gli ambienti caratterizzati dall'acqua. È un condottiero paziente e premuroso, ma attenzione a non farlo arrabbiare!

COME COLTIVARE IL SUPERPOTERE:

Vento, Acqua, Temperature miti.

SABBIA



IL MAGO DELLE DUNE

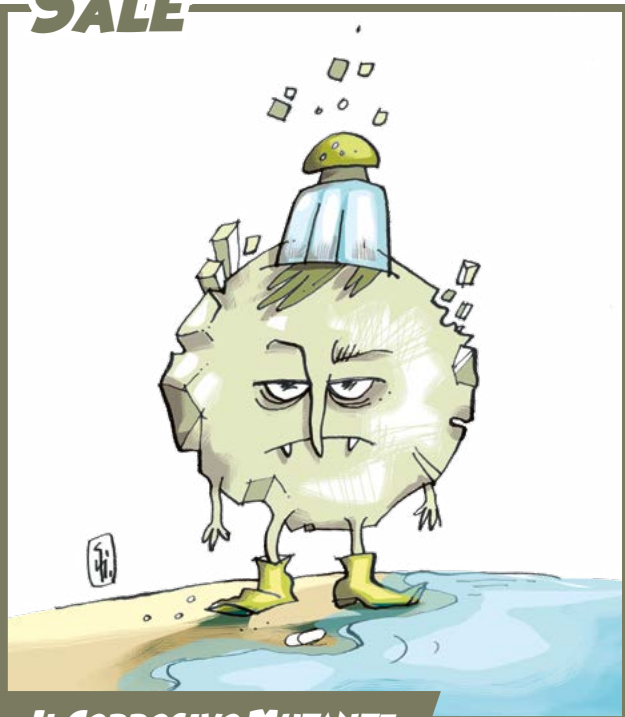
SOLIDA E MAGICA COSTRUZIONE

Custode delle dune, padroneggia l'arte di manipolare la sabbia e creare imponenti rifugi e scudi protettivi. Con un semplice gesto, può evocare un magico scudo di sabbia, proteggendo sé stesso e gli altri da ogni minaccia. Quando ogni speranza è persa, può ricorrere alla sua abilità più mistica: infondendo la sua energia nella sabbia, può animarla, creando sentinelle che gli sussurrano segreti antichi e futuri.

COME COLTIVARE IL SUPERPOTERE:

Vento, Sabbia, Radici delle piante.

SALE



IL CORROSIVO MUTANTE

MUTAZIONE E NUOTO INVISIBILE

Dalle impressionanti doti mutanti, Sale riesce a creare splendidi cristalli di salgemma dalle forme più impressionanti. Tuttavia, in poco tempo, è in grado di dissolversi in acqua, scorrendo invisibile e inarrestabile attraverso ogni goccia.

Spesso confuso e disorientato, Sale si ostina a risalire le foci dei fiumi, invece di rimanere nel suo ambiente prediletto: il mare.

COME COLTIVARE IL SUPERPOTERE:

Acqua, Calore, Rocce.

FIAMMA



LA REGINA DEL FUOCO OSCURO

POTERE DEL FUOCO OSCURO

Fiamma, la Regina del Fuoco Oscuro, è profondamente legata al calore e all'oscurità. Questo le permette di percepire e manipolare le energie più intense. Toccando una fonte di calore, che sia una fiamma danzante o il calore di un oggetto, può incenerire tutto ciò che la circonda, in un istante.

Potrebbe sembrare una tipa da cui stare alla larga, ma...

COME COLTIVARE IL SUPERPOTERE:

Mare, Calore, Rocce.

VENTO DEL KAOS



IL SIGNORE DELLA TEMPESTA

FORZA DELLA TEMPESTA

Profondamente connesso con l'aria e l'acqua del cielo e della terra, Vento del Kaos incarna la Forza della Tempesta. È in grado di percepire ogni minima fluttuazione dell'aria e dell'acqua e di manipolare le correnti con una precisione devastante. Sintonizzandosi e collegandosi con gli elementi crea tempeste, tuoni e fulmini a suo piacimento!

È un po' dispettoso e decide di spostare nuvole e piogge, creando anche eventi di siccità.

COME COLTIVARE IL SUPERPOTERE:

Vento, Sbalzi di temperature, Nuvole.

I GUARDIANI DELLA NATURA

Nel cuore del Pianeta Terra, sulle coste dell'antico Mar Adriatico, vegliava l'**Alleanza dei Guardiani della Natura**, composta da tre supereroi dai grandi poteri:

Fogliolina, la **Verde Veggente**, con radici profonde e speciali foglie, annusava i segreti dell'aria e della terra, purificava l'atmosfera e rafforzava il terreno;

Onda, il **Cavaliere del mare**, cavalcando le onde con grazia, guidava maree e correnti, spostava i nutrienti per le creature marine e guidava i pesci nelle loro migrazioni;

Sabbia, il **Mago delle dune**, grazie alla sua abilità nel modellare la sabbia, creava barriere impenetrabili per proteggere la costa e costruiva rifugi sicuri per animali e piante.

Insieme, erano i custodi della **natura** e i guardiani dell'**equilibrio perfetto** tra terra, acqua e aria.



CAPITOLO 2

L'OMBRA DEL CAMBIAMENTO

Un giorno, però, un'**ombra oscura** calò sulla Terra: l'**aria** divenne grigia e irrespirabile, le **temperature** iniziarono a salire, il **mare** si gonfiò come in preda alla rabbia, la **terra** divenne secca, arida e a tratti putrida.

L'ombra di questo strano cambiamento era guidata dai poteri di tre oscuri signori:

Sale, il **corrosivo Mutante**, un essere instabile che turbava l'equilibrio delle acque dolci, risalendo le foci dei fiumi;

Fiamma, l'**avida Regina del Fuoco oscuro**, che incendiava foreste e spiagge con il suo tocco ardente, al solo scopo di accumulare sempre più cenere;

infine **Vento del Khaos**, il **Signore delle Tempeste**, che scatenava alluvioni alternate a imponenti siccità. Questi, all'oscuro di tutti, erano pedine di un misterioso capo supremo: **Lord Thermon**, il **Surriscaldamento Globale** distruttore del Clima, un nemico invisibile che minacciava l'intero Pianeta.



LA SFIDA IMPOSSIBILE

I Guardiani, determinati a difendere il Pianeta, si scagliarono contro questi temibili avversari. Onda scatenò **onde gigantesche** per riportare Sale nel mare, Fogliolina evocò il **potere filtrante** delle sue foglie per purificare l'aria e l'acqua contaminata e, con le sue forti radici, tentò di **trattenere la terra**, che rischiava di essere trasportata via dalle inondazioni. Sabbia eresse **scudi impenetrabili** e, con pazienza, cercò di **ricostruire le dune**, che erano state spazzate via dai nemici in azione!

Ma questi signori oscuri si rivelarono avversari davvero prepotenti: gli **incendi** continuavano a divampare, la terra e l'acqua erano **contaminate**, l'aria era ancora piena di **gas irrespirabili**.

Fu allora che Fogliolina, mentre Onda e Sabbia trattenevano i nemici, ricorse al potere della linfa vitale per scoprire l'identità del loro reale nemico: **Lord Thermon**. Ora era tutto chiaro: solo **unendo le forze di eroi** e nemici avrebbero potuto sconfiggerlo!



CAPITOLO 4

L'UNIONE FA LA FORZA

Così, i Guardiani chiamarono a raccolta anche Sale, Vento del Khaos e Fiamma ed insieme **sconfissero** Lord Thermon e ripristinarono l'**equilibrio climatico**:

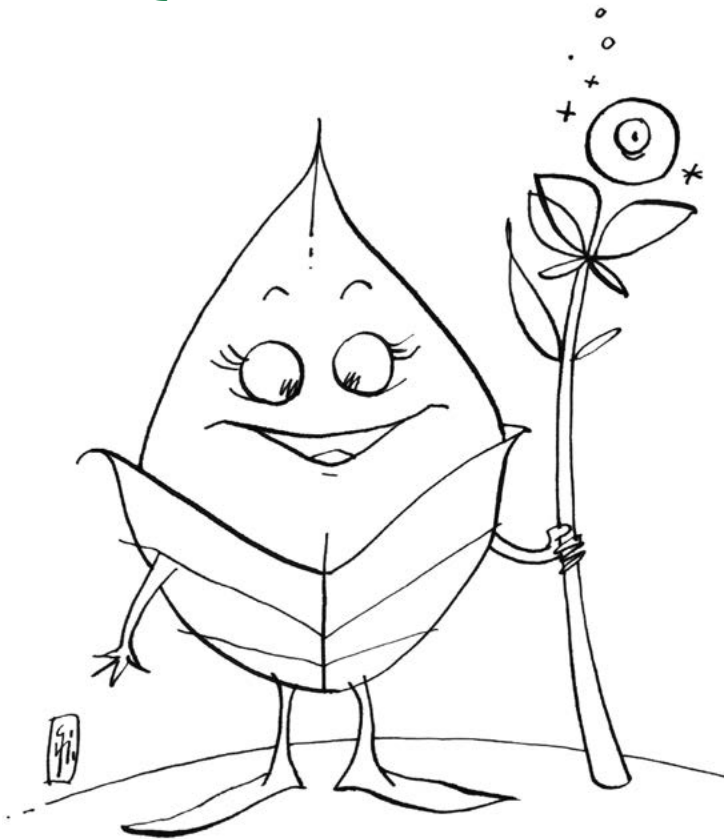
Onda **raffreddò** gli oceani e **ricondusse** le correnti ormai spaesate verso le loro antiche rotte; Fogliolina riportò l'equilibrio nell'aria e nella terra **aumentando** l'ossigeno ed **eliminando** le sostanze tossiche che li stavano avvelenando; Sabbia e Sale **crearono** barriere coralline e dune per difendere le coste; Fiamma **generò** energia pulita con la forza del suo fuoco e **rinnovò** numerose aree dove spuntarono nuove piante. Infine, Vento del Khaos, che ormai aveva imparato a controllare la sua furia, **portò** venti freschi, piogge ristoratrici e **dissipò** le tempeste.

L'Alleanza dei Guardiani della Natura, unita ai loro antichi nemici, divenne così la leggendaria **Unione del Pianeta**, che vegliò per sempre sull'equilibrio degli elementi della nostra amata Terra!



SABBIA

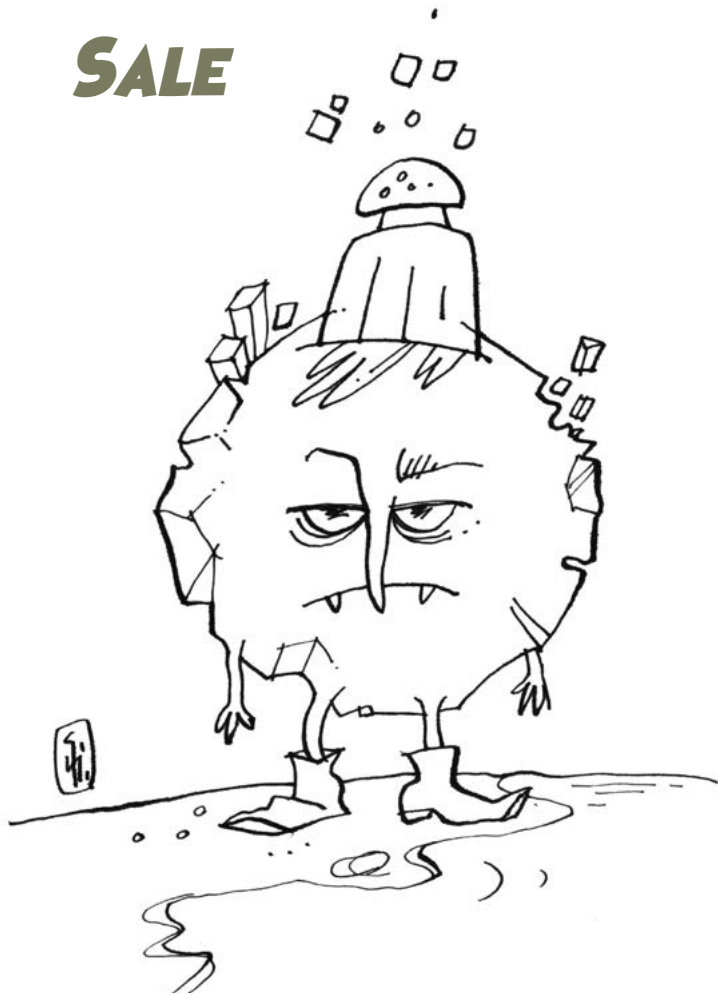
FOGLIOLINA



ONDA

FIAMMA

SALE



VENTO DEL KAOS



QUESATO QUADERNO APPARTTIENE A:

INDIRIZZO:

SCUOLA:

CLASSE:

